PLN-DVDT Fonte de música ambiente Plena

- Unidade de fonte para música ambiente
- Leitor de CD/DVD para vídeo e áudio
- Suporta MP3, JPEG e saídas de vídeo de vários formatos
- Sintonizador AM/FM com 10 memórias de pré-sintonia e controlo digital
- Funcionamento simultâneo do leitor e do sintonizador
- Saídas e controlos de nível separados para o leitor e sintonizador
- Saída de leitor de DVD/CD/sintonizador combinada com prioridade para o leitor
- Comando à distância
- Vista geral do sistema

A unidade de fonte de música Plena é a fonte ideal para música ambiente de elevada qualidade para os sistemas de som. A unidade consiste de um leitor de DVD/CD e de um sintonizador FM/AM digital, numa caixa com 2U de altura e 19". Por norma, é utilizada em lojas, supermercados, restaurantes, bares, cantinas, ginásios, salões de exposição e noutros locais onde a música ambiente proporciona a atmosfera adequada. É possível ligá-la a quase todos os amplificadores de chamada. O seu aspecto segue o modelo utilizado na gama de produtos Bosch Plena.

Funções

Leitor

O leitor de DVD/CD proporciona até um máximo de uma semana de reprodução de música ininterrupta a partir de um único DVD de MP3. Também suporta música dividida em várias pastas num único disco. O leitor procura e reproduz automaticamente todos os formatos de música do disco. Para além disso, também dispõe do modo de repetição. A navegação é efectuada num display multilingue.

Formatos

A unidade reproduz DVD/CDs de áudio e de vídeo, assim como ficheiros de MPEG2 de longa duração e CDs de MP3 codificados. Também reproduz os formatos MP3 e JPEG em CD-R, DVD-ROM ou DVD-R. São suportados os ficheiros de MP3 com taxas de bits de 32 kbps a 320 kbps, em mono/estéreo/estéreo conjunto e aplicações do tipo CBR (continuous bit-rates - taxa de bits constante) e VBR (variable bit-rate - taxa de bits variável). Também estão disponíveis conectores para saída de vídeo RGB, composto e de S-Video. A unidade reproduz conteúdos PAL e NTSC, tanto numa leitura progressiva assim como numa intervalada. Também é possível visualizar imagens em JPEG a partir do disco.

Saída

A par com a saída analógica estéreo, a parte do disco da unidade também dispõe de uma saída óptica TOSlink, que suporta S /P DIF assim como DST e Dolby Digital. Também é possível emitir reproduzir o formato S/P DIF independentemente da fonte e seleccionar canais surround de baixa frequência à esquerda/direita.

Sintonizador

O sintonizador AM/FM controlado digitalmente utiliza um sintetizador de frequência para a captação nítida de estações de rádio. Para além disso, inclui 10 memórias de pré-sintonia para FM e 10 para AM, para que possa memorizar as suas estações de rádio preferidas.

Controlos e funcionamento

Os controlos básicos encontram-se na própria unidade e a navegação e a configuração são efectuadas com o controlo remoto e o display. A unidade suporta a maioria dos principais idiomas, sendo possível definir uma preferência regional, como por ex. um idioma para as legendas.

O leitor e o sintonizador funcionam em simultâneo em diferentes saídas facilitando a distribuição de música ambiente por dois canais. O nível de saída das duas saídas pode ser ajustado segundo os valores predefinidos apresentados no painel traseiro. Também é possível efectuar uma saída combinada, para ligar a sistemas sem selecção de entrada. No modo de saída combinada, o sistema acciona, por predefinição, o sinal do sintonizador sempre que o leitor de DVD/CD não estiver a funcionar. Quando este é activado, o seu sinal sobrepõe-se ao do sintonizador.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE

Segurança	de acordo com a norma EN 60065
Imunidade	com a norma EN 55103-2
Emissões	com EN 55103-1

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Fonte de música ambiente Plena PLN-DVDT
1	Comando à distância
1	Cabo de alimentação
1	Conjunto de suportes de montagem de 482 mm (19 pol.)
1	Manual de instalação e de operação
1	CD Plena

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Alimentação de rede eléctrica	
Tensão	230/115 Vac, ±15%, 50/60 Hz
Consumo de energia máx.	25 VA
Leitor de DVD/CD	
Frequência de resposta	2 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB)
Distorção	<0,1 %
S/R	>96 dB

Alimentação de rede eléctrica		
Mp3		
Taxa de bits MP3	CBR 32 a 320 kbps e VBR, mono e estéreo	
Protecção contra choques do buffer de dados	32 MB	
Sintonizador		
Frequência de resposta	30 Hz a 15 kHz (+1/-3 dB, FM)	
Distorção	<1 %	
S/R	>63 dB (1 mV, FM)	
Saídas de leitor de DVD/CD	2 x	
Conector	Cinch, (RCA) estéreo	
Valor nominal	500 mV	
Saída óptica	TOSlink (PCM, multicanais)	
Formatos suportados	DVD, CD, (re)graváveis MP3, MP4, JPEG	
Saída misturada	1 x	
Conector	Cinch, (RCA) estéreo	
Valor nominal	200 mV	
Saídas de vídeo		
Conectores do componente	3 x cinch	
Conector composto	1 x cinch	
Conector de S-Video	1 x mini-DIN	
Gama de frequências do sintonizador		
Alcance	FM	87,5 – 108 MHz
		(Europa, 50 kHz)
		87,5 – 108 MHz
		(Ásia/América, 100 kHz)
	AM	531 – 1602 kHz
		(Europa, 9 kHz)
		530 – 1610 kHz
		(Ásia/América, 10 kHz)
Sensibilidade		
	FM	2 µV (26 dB S/R)
	AM	30 µV (20 dB S/R)

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	100 x 430 x 270 mm (19" de largura, 2U de altura)
Peso	aprox. 4,2 kg
Montagem	Autónomo, bastidor de 19"
Cor	Antracite

Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-10 °C a +55 °C (14 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95 %

Como encomendar

PLN-DVDT Fonte de música ambiente Plena fonte para música ambiente (BGM) de elevada qualidade para os sistemas de chamada. **PLN-DVDT**